Société ISO 9001

CEIA CMD®

DETECTEUR DE METAUX COMPACT A PERFORMANCES TRES ELEVEES

NSN: 6665-15-1805234

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Détection efficace de tous les métaux, y compris les objets à contenu métallique minimum
- Conception compacte, ultralégère et bien équilibrée
- Localisation précise de la position de l'objectif, à l'aide de:
  - modulation sonore
  - barre LED masquable
- Grande précision de localisation entre plusieurs masses métalliques adjacentes
- Compensation automatique de l'effet des terrains minéralisés et à fort contenu métallique naturel
- Fonctionnement contrôlé par un système d'auto diagnostic à microprocesseur
- Chargeur de batteries intégré
- Grande fiabilité et robustesse
- Technologie flash pour la mise à jour du logiciel sur le terrain
- Facilité d'utilisation et apprentissage rapide

Structure monobloc dépliable

CEIA® INTERNATIONAL

Ce document demeure la propriété de CEIA International, tous les droits étant réservés.
Il est interdit de reproduire entièrement ou en partie, de modifier ou de traduire le contenu du présent document

CEIA CMD est un détecteur de métaux à performances très élevées et à haute sensibilité, étudié pour la détection de métaux et d'objets à contenu métallique minimum enterrés dans des sols conductibles, non conductibles, latéritiques et magnétiques

CEIA fournit une aide technique complète et des formations opérationnelles

CONCEPTION COMPACTE ET LEGERE

Le détecteur de métaux est équipé d'une tête de recherche, d'un manche télescopique, d'une unité électronique de commande et d'un support pour le bras réunis dans une structure unique. La tête est robuste, légère, et les câbles ont été intégrés dans la structure ce qui les protège des agressions externes.

Grâce à sa structure compacte et extrêmement légère, le détecteur de métaux assure **une mise en route rapide et une grande facilité de transport**.

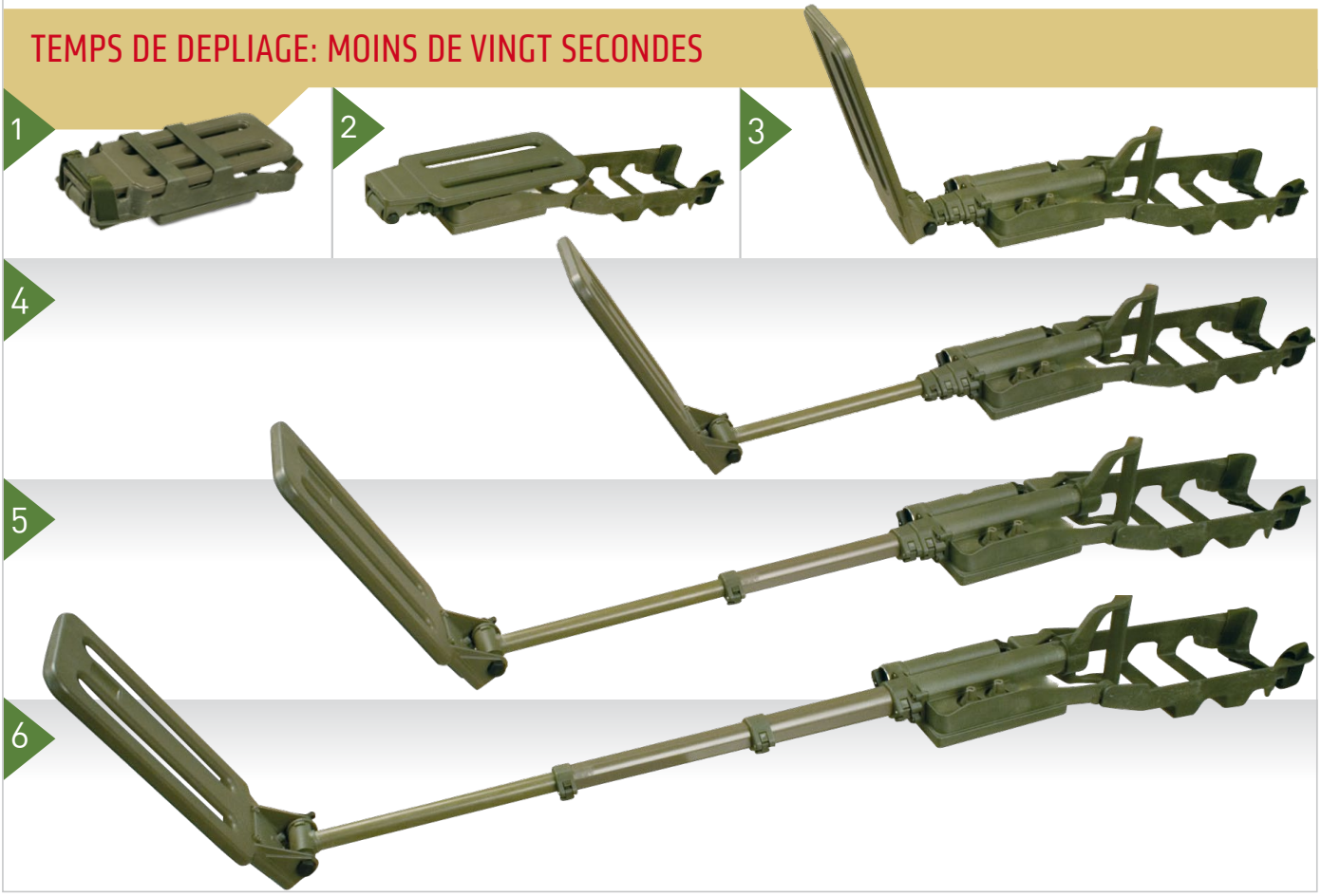
Le CEIA CMD est **équipé à l'intérieur d'un système de chargement de batteries Ni-MH à haute vitesse** (3 heures maxi) qui permet de charger les batteries sans les extraire, tout en assurant la protection totale des éléments constitutifs dans l'environnement et une facilité d'utilisation optimale à l'opérateur.

FONCTIONNEMENT ERGONOMIQUE

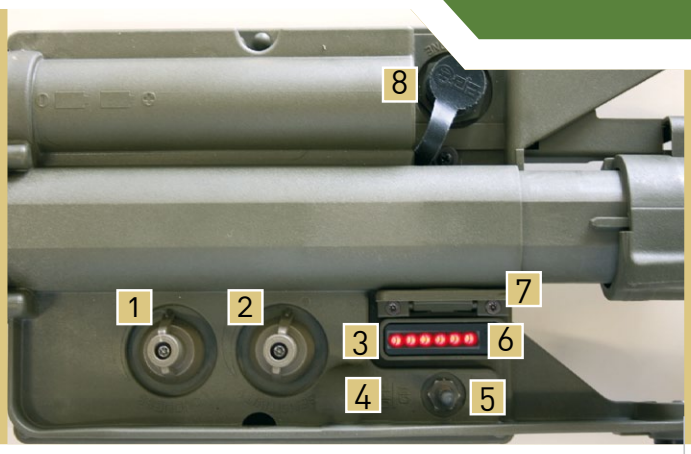
Spécialement conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes, le détecteur de métaux CMD peut être opérationnel en moins de vingt secondes.

Léger et d'un faible encombrement, le détecteur CMD CEIA présente toutes les caractéristiques majeures du détecteur MIL-D1 leader en performances et fiabilité. **La manche télescopique réglable permet d'utiliser le CMD en position debout, à genoux ou couchée**.

TEMPS DE DEPLIAGE: MOINS DE VINGT SECONDES



Ce document demeure la propriété de CEIA International, tous les droits étant réservés. Il est interdit de reproduire entièrement ou en partie, de modifier ou de traduire le contenu du présent document



SYSTEME DE REGLAGE AUTOMATIQUE EXCLUSIF

Le détecteur de métaux CEIA CMD **ne nécessite aucune opération d'étalonnage manuel** et, grâce à son système de réglage automatique le CMD assure une sensibilité optimale sur tous les terrains.

La localisation des objets est optimisée par un système de modulation sonore (*pinpointing*), assisté par une barre LED lumineuse, permettant de **déterminer la position de l'objet recherché avec une très grande précision**.

Si nécessaire, la barre LED peut être masquée par l'application d'un couvercle à déclic, de manière à éviter la visibilité à distance de l'opérateur (*operation stealth* = exploitation furtive).

UNITE DE CONTRÔLE DE POINTE

L'unité électronique de contrôle, résistant à l'eau, répond à tous les impératifs des normes en matière d'environnement. **Tous les contrôles sont effectués aisément par l'opérateur**:

1. Réglage du volume
2. Réglage de la Sensibilité
3. Témoin lumineux à barre de l'intensité du signal
4. Sonnerie incorporée
5. Interrupteur Marche/Arrêt/Remise à zéro
6. Indicateur de l'état de la batterie
7. Couvercle à déclic pour masquer la barre lumineuse.
8. Connecteur casque - interface RS-232

ACCESSOIRES

GSMD-FPK: CLE DE PROGRAMMATION SUR LE TERRAIN

- Raccordement sur le connecteur du casque d'écoute
- Ne nécessite pas de source externe d'alimentation.
- Temps de mise à jour: ~environ 3min
- Conception unique
- Unité de programmation compacte et solide
- Facilité d'utilisation
- Etanche et fiable. Ne demande pas de maintenance.
- Reprogrammation de la mémoire et des fonctions complète et précise
- Vérifie automatiquement le modèle et la compatibilité.

GSMD-TPS: JEU D'ECHANTILLONS DE TEST

CEIA a développé un kit spécial d'outils qui permettent la mesure de la profondeur de détection et de la capacité de discrimination du Détecteur de Metaux dans différentes conditions de terrain.

GSMD-TK: JEU D'OUTILS POUR MAINTENANCE TECHNIQUE

Jeu complet d'outils nécessaires pour la maintenance du Détecteur de Métaux CEIA CMD. La mallette de transport, robuste et compacte, permet d'intervenir dans toutes les conditions afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

Ce document demeure la propriété de CEIA International, tous les droits étant réservés. Il est interdit de reproduire entièrement ou en partie, de modifier ou de traduire le contenu du présent document

CEIA CMD®

Fabriqué conformément à la norme ISO-9001, ce détecteur a été étudié pour répondre aux impératifs de fonctionnement dans les conditions ambiantes les plus difficiles

SAC DE TRANSPORT

1. Casque
2. Agrafe de fixation du casque
3. Mode d'emploi
4. Batteries
5. Echantillon de référence
6. Adaptateur d'alimentation secteur 90-260V~ pour chargeur de batteries
7. Câble adaptateur de chargeur de batteries pour alimentation à 12/24Vcc par prise allume-cigare

DONNEES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Type de batteries (2x), Standard ANSI, type C - 1.5V Alcaline (LR14) - 1.2V Ni-MH rechargeables
DUREE DES BATTERIES	Autonomie (20°C) (programme de recherche standard): - avec pile alcaline: 6 heures - avec batteries rechargeables Ni-MH (6000 mAh): 8 heures
	Affichage de l'état de charge des batteries
ALARME	Réglage de la sensibilité
	Alarme sonore avec volume réglable et afficheur à LED (masquable sous couvercle à déclic intégré)
DIMENSIONS	**Tête de recherche**: 350 x 140 mm
	Détecteur de métaux plié: 387 x 157 x 76 mm
	Longueur maxi: 1290 mm
	Sac de transport: 395 x 200 x 110 mm
POIDS	**Détecteur de Métaux** (sans les batteries): 1,98 kg
	Sac de transport: 540 g
	Casque/Haut parleur monophonique (en option): 170 g
CONDITIONS AMBIANTES	**Température de stockage**: de -55 °C à +85 °C
	Température d'utilisation: de -46 °C à +70 °C
	Conforme et dépasse les standards environnementaux les plus rigoureux
PROTECTION	IP68 (IEC 529)
	Sac en toile synthétique imperméable
TEMPS DE DEPLIAGE ET UTILISATION	D'une manière générale, moins de vingt secondes (batteries incluses)
OPTIONS/ ACCESSOIRES	Adaptateur d'alimentation secteur 90-260V~ pour chargeur de batteries
	Câble adaptateur de chargeur de batteries pour alimentation à 12/24Vcc par prise allume-cigare
	Haut-parleur extérieur
NUMERO OTAN	6665-15-1805234

CEIA INTERNATIONAL®
CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES
Paris Nord 2 - 372 Rue de la Belle Etoile - BP 47034
95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE) • Tel.: 01 49 38 92 00 • Fax: 01 49 38 92 01

DP140K0012v1000FR-

Ce document demeure la propriété de CEIA International, tous les droits étant réservés.
Il est interdit de reproduire entièrement ou en partie, de modifier ou de traduire le contenu du présent document